



Contr. 500921784

# Federação Portuguesa de Columbofilia

Membro oficial da Federação Columbófila Internacional  
Pessoa Colectiva de Utilidade Pública Desportiva

## Tempo e Soltas – Previsão das Condições Meteorológicas Época desportiva de 2013

**Desde 2003 que a FPC tem disponibilizado a previsão das condições meteorológicas para as soltas, quer no seu sítio, quer no sítio da columbofilia.net. Conjuntamente, tem assessorado coordenadores e delegados de solta, constituindo-se como uma experiência pioneira a nível mundial.**

A filosofia inicial deste serviço foi alterada nalguns aspetos desde o ano de 2011: as previsões passaram a estar disponíveis mais cedo (desde a segunda-feira anterior ao fim de semana das provas), e a inserção da informação passou a estar a cargo do Meteorologista Assistente da FPC. Contudo, o apoio da Universidade de Aveiro manteve-se até ao final de 2012.

**Após vários anos de colaboração com a UA, e dez anos volvidos desde o início do apoio meteorológico direto e personalizado, mais um avanço importante surge: corrida do modelo numérico de forma autónoma pela FPC, e a elaboração de cartas com campos meteorológicos destinados à columbofilia, com uma paleta de cores otimizada consoante o impacto na “mecânica de voo” do pombo-correio e ou na sua orientação/navegação.**

Outra vantagem desta mudança, é a capacidade de realizar uma corrida do modelo todos os dias (com os dados das 00H UTC). Caso se justifique, serão feitas mais corridas com os dados das 06, 12 e 18H UTC.

Neste momento o projeto está numa fase final, estando a ser validadas as rotinas e os respetivos processos. Os primeiros campos serão apresentados durante o mês de março.

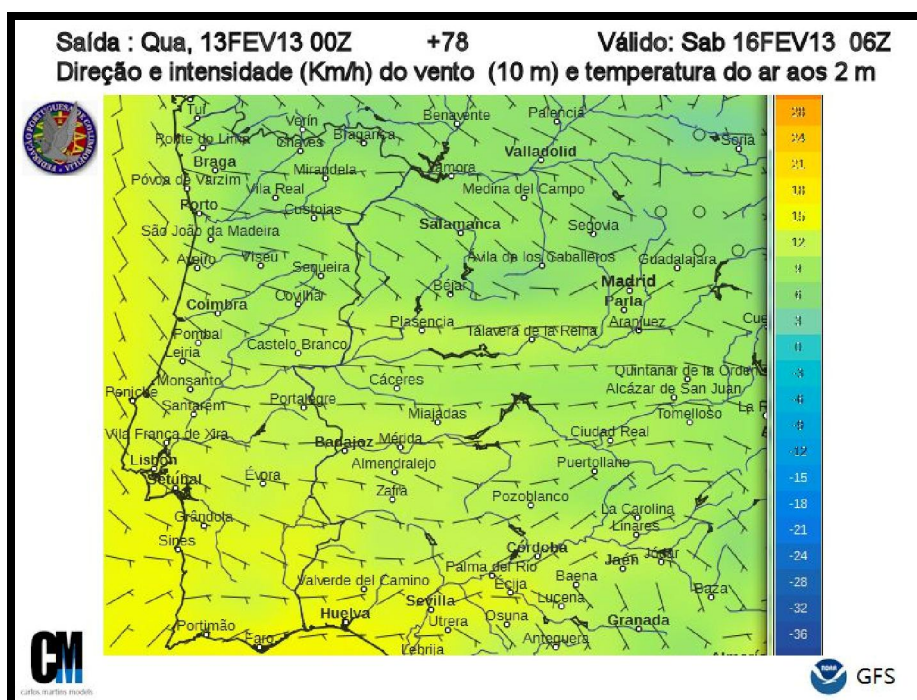


Figura 1: Exemplo do que será em breve o layout da informação obtida do modelo.



## Informação meteorológica contida na página do Tempo e Soltas

A informação descritiva inserida nos campos do Tempo e Soltas, pretende apresentar as condições previstas da atmosfera e astronómicas/espaciais que irão afetar não só a “mecânica de voo” do pombo-correio, bem como a sua capacidade de orientação e navegação até ao pombal.

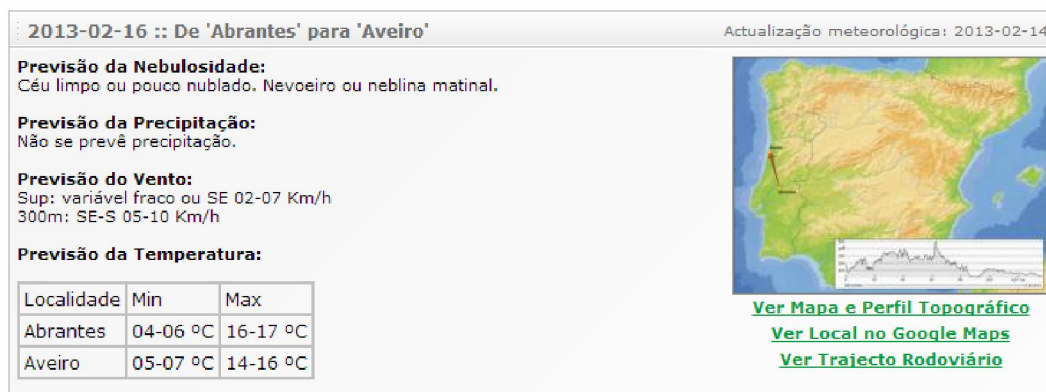


Figura 2- A informação é atualizada todos os dias antes da 09H00 e depois da 18H00

A informação contém cinco campos para cada linha de voo previsível, quatro permanentes e um eventual. A informação meteorológica tem como referência uma janela temporal que se estende desde o nascer do sol no local de solta, até aproximadamente cinco horas depois da chegada previsível dos primeiros pombos ao respetivo distrito.

A extensão da linha de voo afetada por determinadas condições meteorológicas poderão ser classificadas por isoladas (quando ocorrem isoladamente e afetam menos de um terço do troço da linha de voo considerada) ou frequentes (quando ocorrem com muita frequência e afetam mais de dois terços do troço da linha de voo considerada).

**Previsão de nebulosidade** – Neste campo são apresentadas as condições de nebulosidade e visibilidade e os respetivos fenómenos de tempo presente significativo. A informação da nebulosidade contempla a quantidade e a altura da primeira camada que cobre mais de metade do céu em cada fase da prova (local de solta, percurso e distrito de chegada). Se existem locais com nebulosidade que cobre mais de metade do céu, cuja altura da base é inferior a 300 metros, é designada por tetos baixos.

Se há interação do relevo como a nebulosidade, e essa condição tem extensas áreas afetadas, será apresentada a informação de *nevoeiro orográfico*.

Existem outras formas de nevoeiro (visibilidade horizontal inferior a 1000 metros), que geralmente serão dos tipos de radiação e ou advecção. Se os nevoeiros persistirem previsivelmente até duas horas após o nascer do sol, serão classificados como nevoeiros matinais.

A informação relativa à neblina é mais genérica (visibilidades entre 1000 e 5000 metros), que com o céu limpo geralmente dura até uma hora depois do nascer do sol.



**Precipitação** – Neste campo são apresentados os tipos, as formas, a intensidade da precipitação, a sua característica e os respetivos fenómenos de tempo presente significativo associados. A forma de precipitação poderá ser sólida (neve, granizo, etc) ou líquida, e o seu tipo poderá ser chuva, granizo, chuvisco etc. A característica da precipitação é classificada como contínua, intermitente e regime de aguaceiros. Na precipitação intermitente, mesmo que cesse a precipitação, não ocorrerão abertas. Em regimes de aguaceiros quando cessa a precipitação, existem abertas nítidas, e as nuvens que geram a precipitação por norma estão bem separadas (aguaceiros isolados).

**Vento** – Neste campo serão apresentados as previsões da direção e intensidade média, bem como a sua variação durante todo o percurso. A informação contempla dois níveis, a da superfície e dos 300 m, porque é comumente aceite como a altura média de voo do pombo-correio. É o vento aos 300 m que deve ser tomado como referência para avaliar a velocidade previsível do pombo-correio no regresso ao seu pombal.

**Temperatura** – neste campo são apresentadas as temperaturas mínimas e máximas das proximidades do local de solta e do distrito de chegada.

**Informações Meteorológicas Complementares** – Este campo é destinado para alertas de situações meteorológicas difíceis, condições de meteorologia espaciais relevantes e valores da temperatura máxima extremos durante o percurso. Este campo só é apresentado quando se justifique.

A informação do **Tempo e Soltas** é atualizada todos dias antes das 09H00 e depois da 18H00, hora de Portugal continental.

Acrescentando ao que foi apresentado atrás, a informação descritiva das previsões do **Tempo e Soltas** são otimizadas e específicas para cada prova.

Otimizadas, porque são previsões feitas para uma faixa aproximada de 50 Km desde o local de solta e o distrito de chegada.

Específicas, dado se referirem a diferentes especialidades (velocidade, meio-fundo, fundo e grande fundo), a dimensão temporal da sua previsão varia significativamente.

Poderão existir nos designados “sites da especialidade” informações iguais, semelhantes, ou até antagónicas. E este facto explica-se pelos critérios usados, a extensão espaço-temporal e os fins das previsões desses sítios, que poderão ou não estar alinhados com os pressupostos e os desígnios do **Tempo e Soltas**.